



Контроль напряжения AC/DC

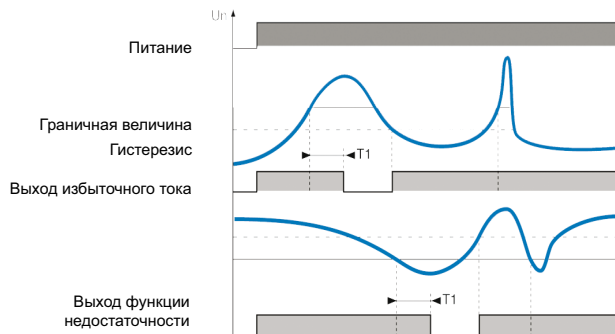
- Реле функции избыточного/недостаточного напряжения
- Установка задержки времени реакции от 0,1 до 3с
- Индикация LED



Функция

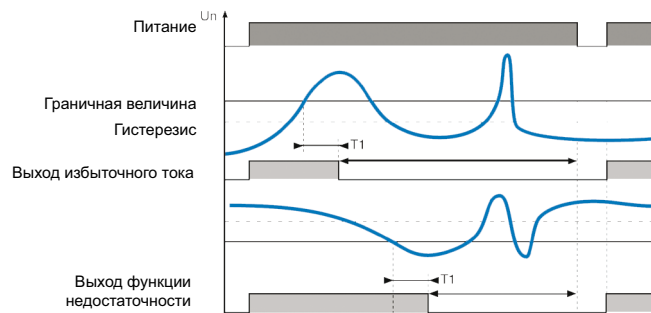
Контроль напряжения AC/DC без функции памяти

Превышение установленной граничной величины приводит к изменению состояния выходного реле по истечении времени задержки T1. Возврат напряжения в пределы установленного значения приводит к возврату реле в исходное положение.



Контроль напряжения AC/DC с функцией памяти

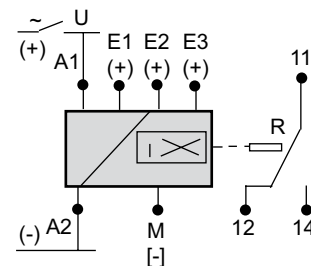
Превышение установленной граничной величины приводит к изменению состояния выходного реле по истечении времени задержки T1. Реле остается в этом положении.



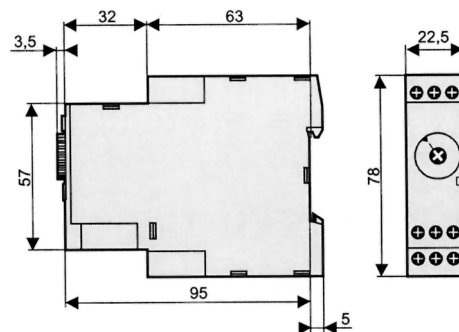
Технические данные

Напряжение питания	24 VDC - нет гальв. изол. 24 VAC, 120 VAC, 230 VAC	
Допуск	0,85 - 1.15 x U _n	
Частота	50/60 Hz	
Потребление мощ.	3 VA - 1 W	
Диапазон измерения	EUL	EUH
	0,2 - 60 V	15 - 600 V
Поддиапазоны E1-M	0,2 - 2 V	15 - 150 V
E2-M	1 - 10 V	30 - 300 V
E3-M	6 - 60 V	60 - 600 V
Частота контр. напр.	40-500 Hz	
Порог срабатывания	1 - 100% U _n	
Гистерезис	5-50% установленной величины U	
Точность шкалы настройки	±10%	
Время задержки	T1 0,1-3 sec	
Релейный выход	1 переключающий контакт	
Ток max.	8 A	
Соответствие с	LVD: 73/23/CEE, 93/98/CEE EMC: EN50081/EN50082 UL и CSA	
Сертификаты		
Вес	140 g	

Подключение



Размеры



№ по каталогу	Тип	Диапазон измерения	Напряжение
84872020	EUL	0,2-60 V	24 VDC
84872024	EUL	0,2-60 V	230 V
84872030	EUH	15-600 V	24 VDC
84872034	EUH	15-600 V	230 VAC



Контроль напряжения AC/DC

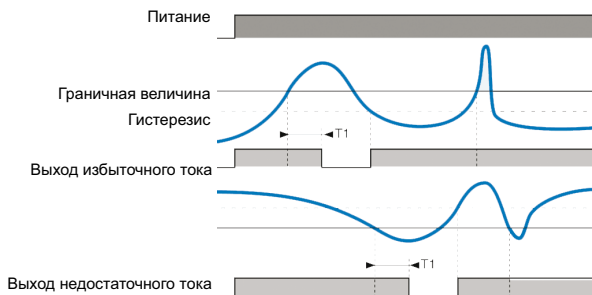
- Простая установка – контроль питающего напряжения
- Настройка задержки времени реакции от 0,1 до 3 с
- Функция памяти
- Индикация LED



Функция

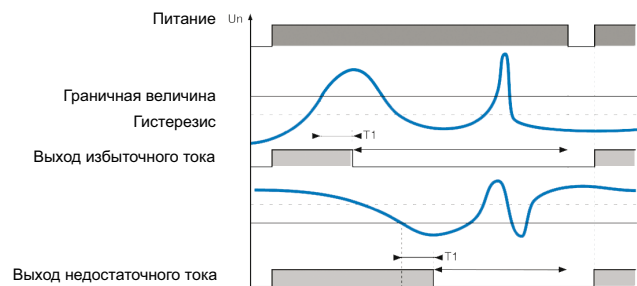
Контроль напряжения AC/DC без функции памяти

Превышение установленной граничной величины приводит к изменению состояния выходного реле по истечении времени задержки T1. Возврат напряжения в пределы установленного значения приводит к возврату реле в исходное положение.



Контроль напряжения AC/DC с функцией памяти

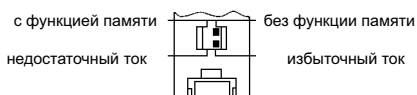
Превышение установленной граничной величины приводит к изменению состояния выходного реле по истечении времени задержки T1.



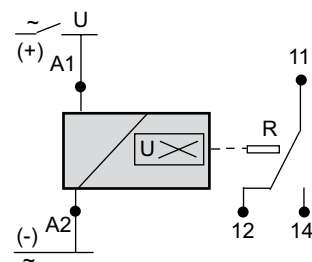
Технические данные

Напряжение питания	8,5 - 18 VDC 15 - 150 VAC/DC 50 - 270 VAC/DC
Частота	50/60 Hz
Потребление мощ.	0,5 W; 0,5 VA
Диапазон напр.	9,6-15,6 VDC 20-80 VAC/DC 65-260 VAC/DC
Гистерезис	5-20% установленной величины U
Точность шкалы настройки	±10%
Время задержки	T1 0,1-3 sec
Релейный выход	1 переключающий контакт
Ток max.	8A
Рабочая температура	-20° до +50°C
Соответствие с	LVD: 73/23/CEE, 93/98/CEE EMC: EN50081/EN50082
Сертификаты	UL и CSA
Вес	100 g

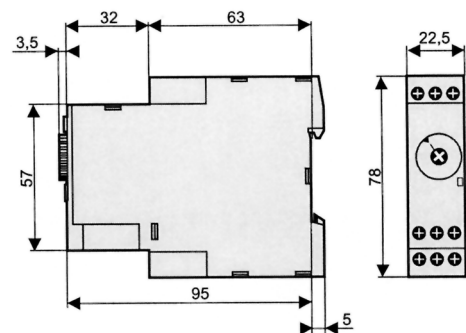
Переключатель



Подключение



Размеры



№ по каталогу	Тип	Напряжение
84872047	EUS	65-260 VAC/DC
84872046	EUS	20-80 VAC/DC



Контроль напряжения AC/DC

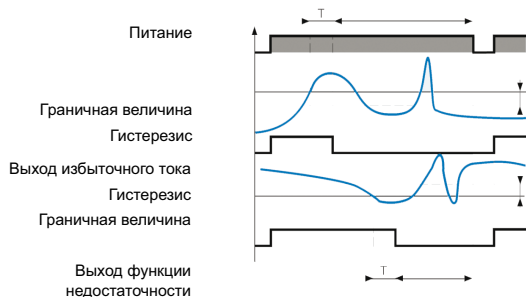
- Контроль AC/DC – автоматическое определение
- Отдельная настройка порога срабатывания и гистерезиса
- Дисплей LCD
- Функция памяти



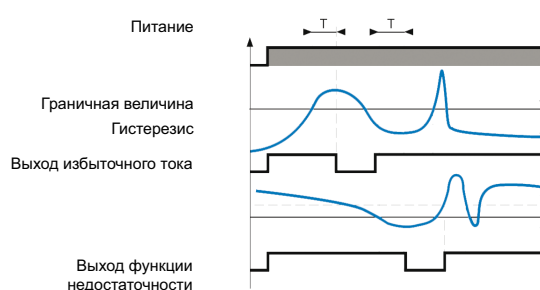
Функция

Реле имеет LCD дисплей, который отображает актуальную величину контролируемого напряжения, состояния выходного реле, тип сигнала (переменный/постоянный (AC/DC)) и режим работы. В момент смены граничной величины, гистерезиса, либо времени реакции дисплей автоматически отображает установленную величину. Эту величину также можно проверить нажимая кнопку "Visu". Реле HDU имеет реле функции избыточной/недостаточной измеряемой величины.

Контроль напряжения с функцией памяти



Контроль напряжения без функции памяти



Технические данные

Напряжение питания 24, 120, 230 V - 50-60 Hz, - гальв. изол.

24 VDC - нет гальв. изол., защита от обратной полярности

Допуск 0,85 - 1,1 x U_n

Потребление мощ. 3 VA (AC), 1 W (DC)

Диапазон измерения HDU-L 0,2 - 60 V HDU-H 15 - 600 V

Поддиапазоны E1-M 0,2 - 2 V 15 - 150 V

E2-M 1 - 10 V 30 - 300 V

E3-M 6 - 60 V 60 - 600 V

Диапазон част. 40 Hz-500 Hz

Разброс параметров ±0.1% при постоянных параметрах

Точность шкалы

настройки ±10%

Дисплей LCD

состояние выходного реле
режим работы (OVER/UNDER)
функция памяти
тип сигнала (~ или =)
величина измеренного сигнала

Выход

Реле 1 переключающий контакт

Ток max 5 A AC1

Ток min. 100 mA

Напряж. max. 250 VAC/DC

Ресурс механ. 30 x 10⁶ переключений

Рабочая температура -20° до +60°C

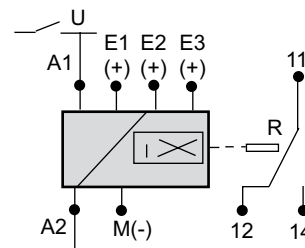
Соответствие с LVD: 73/23/CEE, 93/68/CEE

EMC: 50081-1, 50082-2

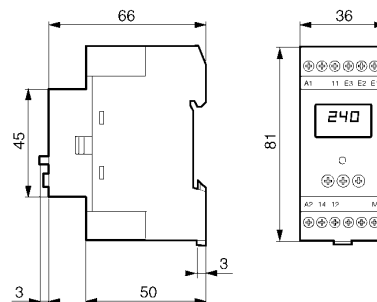
Вес

~160 g

Подключение



Размеры



№ по каталогу	Тип	Напряжение питания	Диапазон измерения
84872305	HDU-L	230 VAC	0,2-60 V
84872302	HDU-L	24 VAC	0,2-60 V
84872310	HDU-H	230 VAC	15-600 V
84872307	HDU-H	24 VAC	15-600 V



EUSF

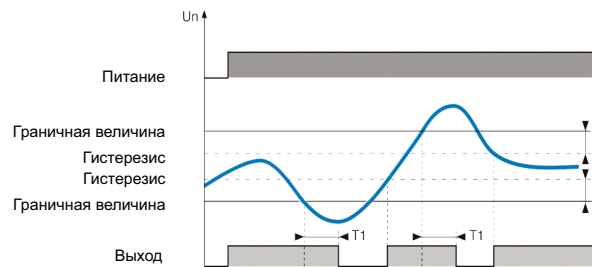
Контроль напряжения AC/DC

- Настройка величины min и max напряжения
- Простая установка – контроль напряжения питания
- Регулировка времени задержки срабатывания от 0,1 до 3 сек
- Индикация LED



Функция

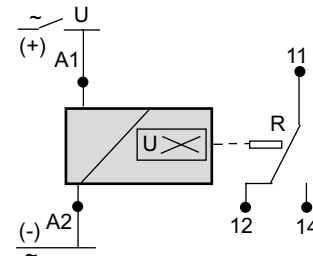
Пока величина контролируемого напряжения находится в установленных пределах, реле активно. Превышение граничных величин приводит к отключению по истечении времени задержки T1.



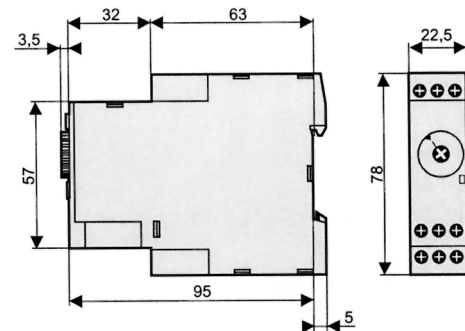
Технические данные

Напряжение питания	20-80 VAC/DC 65-260 VAC/DC
Частота	50/60 Hz
Потребление мощ.	0,5 VA, 1,5 W max (80 - 260 VDC)
Диапазон напр.	20-80 VAC/DC 65-260 VAC/DC
Гистерезис	5%
Точность шкалы настройки	±10%
Время задержки	T1 0,1-3 sec ±10%
Релейный выход	1 переключающий контакт
Ток max.	8 A
Рабочая температура	-20° до +50°C
Соответствие с	LVD: 73/23/CEE, 93/98/CEE EMC: EN50081/EN50082
Сертификаты	UL и CSA
Вес	100 g

Подключение



Размеры



№ по каталогу	Тип	Напряжение
84872056	EUSF	20-80VAC/DC
84872057	EUSF	65-260VAC/DC